

**15276 - INGENIERÍA DE LA
INFORMACIÓN**

ASIGNATURA: 15276 - INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

1052-Ingen. de Organización Industrial (sólo - 15763-INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN - 00

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Industrial

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA Y SISTEMAS

ÁREA: Ciencia De La Comp. E Intel. Artificial

PLAN: 10 - Año 2000**ESPECIALIDAD:**

CURSO: Cr. comunes cic**IMPARTIDA:** Segundo semestre **TIPO:** Optativa

CRÉDITOS: 6

TEÓRICOS: 3

PRÁCTICOS: 3

Descriptores B.O.E.

Cartografía, filtrado y visualización de la información. Bases de datos distribuidas y documentales.

Temario

1.GESTIÓN DE RECURSOS DE INFORMACIÓN (8 horas). La Información en las organizaciones. Auditoria de Información. Estructuración de la Información. Visualización de la Información. Distribución de la Información. Uso de la Información: gestión del conocimiento personal y corporativo.(Bibliografía- Refs. 1 y 2).

2.- FUNDAMENTOS DE BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (6 horas). Introducción. El lenguaje y la recuperación de Información. Fuentes de Información. Herramientas de búsqueda. El proceso de búsqueda. Evaluación del proceso de búsqueda y recuperación de Información..(Bibliografía- Refs. 1 y 2).

3.- ARQUITECTURA DE LA INFORMACION EN UNA ORGANIZACION (6 horas) (TP-2) Definición de la arquitectura de la información. Etapas para la implementación. Espacio Digital. Espacio Social. Gestión de Contenidos: empresariales, web y archivos digitales. Características a evaluar de un sistema de gestión de contenidos. .(Bibliografía- Refs. 1 y 2).

4.- TENDENCIAS: INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE SOCIAL (4 horas) (TP-2) Nuevo paradigma en la producción, compartición y recuperación de información y conocimientos ('social bookmarking'). Características fundamentales... Tecnologías: Weblogs, Wikis, Redes Sociales, RSS, RDF, ... Principios Básicos. . Tendencias. .(Bibliografía- Refs. 1 y 2).

5.- INTERNET EN LAS ORGANIZACIONES: INTRANET – INTERNET – EXTRANET (6 horas). Organizaciones en Red. Proceso de virtualización: Intranet. Inteligencia competitiva: Extranet. Trabajo colaborativo. Aprendizaje en línea. Gestión del conocimiento. Ejemplos prácticos. .(Bibliografía- Refs. 1 y 2).

Requisitos Previos

Conocimientos Básicos de Manejo de Ordenadores integrados en Red. Búsquedas de información en Internet.

Objetivos

- 1.- Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos relacionados con la estudio de las organizaciones desde el punto de vista de la Información
- 2.- Adquirir habilidades informacionales en relación con la búsqueda, recuperación y validación de información en Internet
- 3.- Adquirir habilidades en relación con el uso de: intranets, entornos colaborativos, plataformas e-learning, comunidades virtuales, sistemas de gestión de contenidos
- 4.- Adquirir habilidades de edición en web, contemplando aspectos de usabilidad y accesibilidad

Metodología

- 1.- Estimular la participación, creatividad, innovación y profesionalidad.
- 2.- Analizar, como ejemplo de adecuación, una propuesta o modelo de innovación organizacional para una organización intensiva en el uso de información.
- 3.- Estimular la adquisición de una visión formal y experimental del estado actual de las Nuevas Tecnologías de la Información aplicadas a las visión de las Organizaciones desde el punto de vista de la Información

Criterios de Evaluación

Curso basado fuertemente en el trabajo en grupo, dentro y fuera del aula, en el que se valorará : la participación y cooperación de los alumnos ; sus iniciativas innovadoras ; sus habilidades de búsqueda y síntesis de información, de elaboración y presentación de proyectos ; y sus conocimientos formales según la siguiente tabla :

Participación en clase	10%
Presentaciones en clase	15%
Examen escrito.....	30%
Proyecto fin de curso	45%

Descripción de las Prácticas

Práctica nº 1

Descripción WEBLOGS- Edición personal HTML

Objetivos Edición de Páginas HTML (SW social)

Material de laboratorio recomendado Equipos con conexión a Internet y TP-1

Nº horas estimadas en Laboratorio 5 Nº horas total estimadas para la realización de la práctica 6

Práctica nº 2

Descripción REDES CONCEPTUALES : CMAPTOOLS

Objetivos Introducción a las redes conceptuales, utilización del SW 'CmapTools'

Material de laboratorio recomendado Equipos con conexión a Internet y TP-1

Nº horas estimadas en Laboratorio 5 Nº horas total estimadas para la realización de la práctica 6

Práctica nº 3

Descripción ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA, RECUPERACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN INTERNET: GOOGLE

Objetivos Metodología de búsqueda, recuperación y evaluación de Información; uso eficaz de Google

Material de laboratorio recomendado Equipos con conexión a Internet y TP-1, OM-1

Nº horas estimadas en Laboratorio 5 Nº horas total estimadas para la realización de la práctica 6

Práctica nº 4

Descripción Realización de trabajo personal: Auditoría de Información

Objetivos Realización de trabajo personal aplicado a un caso real.

Material de laboratorio recomendado Equipos con conexión a Internet, TP-1, TP-2 y OM-1

Nº horas estimadas en Laboratorio 15 Nº horas total estimadas para la realización de la práctica 12

Bibliografía

[1 Básico] Los recursos de información: ventaja competitiva de las empresas /

Alfons Cornella ; prólogo, Robert Tornabell.

McGraw-Hill,, Madrid [etc.] : (1994)

84-481-1814-6

[2 Básico] Knowledge networking :creating the collaborative enterprise /

David J. Skyrme.

Butterworth-Heinemann,, Oxford [etc.] : (2003) - (1st. ed., repr.)

0750639768

[3 Básico] Ingeniería de la Información

Enrique Rubio Royo

Internet (cursos.cicei.com)

[4 Básico] Diferentes accesos y documentos de Internet

Varios (actualización frecuente)

Internet

[5 Recomendado] Hacia la empresa en red /Gestión 2000,

Alfons Cornella ; prólogo Joan Majó.

..T260:

(2003)

8480888377

[6 Recomendado] Ingeniería de las nuevas tecnologías de la información: impacto en las organizaciones

/

ponentes Enrique Rubio Royo, Antonio Ocón Carreras.

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, E.T.S.I.I. de Las Palmas de Gran Canaria,, Las Palmas de Gran

Equipo Docente

ENRIQUE RUBIO ROYO

(COORDINADOR)

Categoría: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Departamento: INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Teléfono: 928451864 **Correo Electrónico:** enrique.rubio@ulpgc.es

JAVIER JESÚS SÁNCHEZ MEDINA

Categoría: BECARIO DE INVESTIGACIÓN

Departamento: INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** javier.sanchez@ulpgc.es